

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L2	20	("5303388"   "5454414"   "5515486"   "5592195"   "5678015"   "5880733"   "6005579"   "6016151"   "6034691"   "6130673"   "6229542"   "6317139").PN. OR ("6597358").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/11/07 14:37
L1	1	("6597358").PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/11/07 14:37
L56	1	L55 and L54	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2007/11/07 14:58
L55	1	("6874123").PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/11/07 14:58
L54	3708056	ray project\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2007/11/07 14:58
L53	7	L52 and L49	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L52	1250670	rotat\$3	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L51	1	L49 and L50	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L50	778551	minimiz\$3	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L49	13	(US-7043701-\$ or US-7042449-\$ or US-7003737-\$ or US-5621906-\$ or US-5898433-\$ or US-6822662-\$ or US-5880733-\$ or US-6344863-\$ or US-5724492-\$ or US-6597358-\$ or US-5929853-\$ or US-6326978-\$ or US-7069516-\$).did.	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L48	14	L43 and L40	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L47	33	("4555775"   "5303388"   "5555354"   "5678015"   "5689628"   "5724492"   "5745109"   "5754809"   "5774125"   "5835094"   "5838326"   "5880733"   "5990900"   "6081270").PN. OR ("6229542").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/11/07 14:58
L46	19	L41 not L44	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L45	1	("2001/0040571").URPN.	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L44	4	L40 and L42	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L43	192	715/856	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L42	10	L36 and L35	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L41	20	L40 and L21	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L40	132080	(plane ray) same project\$3	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L39	9	("5469540"   "5689666"   "5825360").PN. OR ("5898433").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/11/07 14:58
L38	132080	(plane ray) same project\$3	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L37	8	L31 L32	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/11/07 14:58
L36	1558587	(plane ray) project\$3	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L35	10	(US-7043701-\$ or US-7042449-\$ or US-7003737-\$ or US-5621906-\$ or US-5880733-\$ or US-6597358-\$ or US-6326978-\$ or US-6344863-\$ or US-5929853-\$ or US-5898433-\$).did.	USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58

## EAST Search History

L34	13	("4819189"   "4907174"   "5602564"   "5714983"   "5772297"   "5854634"   "5880733"   "5898433"   "5929853"   "6097371").PN. OR ("6344863").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/11/07 14:58
L33	2	("5764237" "7039801").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/11/07 14:58
L32	4	("20030220973" "5680562" "6016145" "6326978").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/11/07 14:58
L31	5	("5303388" "5838326" "5880733" "6326978" "6597358").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/11/07 14:58
L30	61	("5670984"   "5671381"   "5724492"   "5786820"   "5790713"   "5801704").PN. OR ("5880733").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/11/07 14:58
L29	8	L25 L26 L28 L27	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L28	4	("20010040571" "20020113820" "5880733" "6229542").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L27	2	("5601432" "5689286").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L26	1	("5831617").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L25	1	("20040090467").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L24	71	L20 and L23	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L23	308819	"715" "345"	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
L22	2	L21 and L20	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2007/11/07 14:58
L21	323	L3 L4	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2007/11/07 14:58

## EAST Search History

L20	298	(US-20010047417-\$ or US-20020175881-\$ or US-20050162342-\$ or US-20060012201-\$ or US-20060150104-\$ or US-20020054042-\$ or US-20030032479-\$ or US-20030164855-\$ or US-20030189586-\$ or US-20050010871-\$ or US-20050057497-\$ or US-20050060661-\$ or US-20050088447-\$ or US-20050088452-\$ or US-20050204306-\$ or US-20050233799-\$ or US-20050262448-\$ or US-20060234597-\$ or US-20070044039-\$ or US-20030056204-\$ or US-20030110024-\$ or US-20030164454-\$ or US-20040017381-\$ or US-20040017382-\$ or US-20060132600-\$ or US-20060291668-\$).did. or (US-20050132172-\$).did. or (US-6694379-\$ or US-5365472-\$ or US-6018343-\$ or US-6336118-\$ or US-6380959-\$ or US-5241625-\$ or US-5737507-\$ or US-4475031-\$ or US-4862389-\$ or US-4258490-\$ or US-4864755-\$ or US-4892394-\$ or US-5243697-\$ or US-5276795-\$ or US-5295724-\$ or US-5313581-\$ or US-5347626-\$ or US-5425141-\$ or US-5473746-\$ or US-5542069-\$ or US-5544929-\$ or US-5630042-\$ or US-5638505-\$ or US-5651107-\$ or US-5717880-\$ or US-5805162-\$).did. or (US-5936636-\$ or US-5999191-\$ or US-6084553-\$ or US-6088005-\$ or US-6113994-\$ or US-6155689-\$ or US-6157479-\$ or US-6175441-\$ or US-6239798-\$ or US-6271838-\$ or US-6280838-\$ or US-6323988-\$ or US-6327070-\$ or US-6359839-\$ or US-6362303-\$ or US-6403741-\$ or US-6452711-\$ or US-6484932-\$ or US-6507428-\$ or US-6639604-\$ or US-6738817-\$ or US-6750829-\$ or US-6941371-\$ or US-4844530-\$ or US-5405680-\$ or US-4452047-\$ or US-4758041-\$).did. or (US-4862943-\$ or US-4908988-\$ or US-4967510-\$ or US-5653248-\$ or US-5791361-\$ or US-5975231-\$ or US-5742285-\$ or US-5898433-\$ or US-5420638-\$ or US-5420977-\$ or US-5551030-\$ or US-5680563-\$ or US-5874964-\$ or US-5905589-\$ or US-5914715-\$ or US-5917498-\$ or US-6028602-\$ or US-6052106-\$ or US-6052130-\$ or US-4048653-\$ or US-4403963-\$ or US-4508438-\$ or US-4529385-\$ or US-4590834-\$ or US-4631997-\$ or US-4788569-\$ or US-4868766-\$).did. or (US-4875034-\$ or US-5177357-\$ or US-5208909-\$ or US-5245944-\$ or US-5275565-\$ or US-5386285-\$ or US-5430465-\$ or US-5504851-\$ or US-5513310-\$ or US-5521615-\$ or US-5572731-\$ or US-5615336-\$ or US-5619638-\$ or US-5621880-\$ or US-5644758-\$ or US-5701444-\$ or US-5724560-\$ or US-5742366-\$ or US-5748098-\$ or US-5758123-\$ or US-5841419-\$ or US-5920314-\$ or US-5926183-\$ or US-5991533-\$ or US-6002396-\$ or US-6061064-\$ or US-6161148-\$).did. or (US-6175876-\$ or US-6230171-\$ or US-6232971-\$ or US-6346666-\$ or US-6351261-\$ or US-6353436-\$ or US-6388650-\$ or US-6396497-\$ or US-6887157-\$ or US-6924800-\$ or US-6931601-\$ or US-5409379-\$ or US-5480305-\$ or US-5576687-\$ or US-5630718-\$ or US-5724161-\$ or US-4261462-\$ or US-4391053-\$ or US-4489389-\$ or US-4838600-\$ or US-4923239-\$ or US-4978214-\$ or US-4991338-\$ or US-5014047-\$ or US-5232105-\$ or US-5241768-\$ or US-5371963-\$).did. or (US-5388000-\$ or US-5413346-\$ or US-5416495-\$ or US-5546685-\$ or US-5579163-\$ or US-5587835-\$ or US-5618100-\$ or US-5657016-\$ or US-5715619-\$ or US-5742768-\$ or US-5748237-\$ or US-5801367-\$ or US-5871251-\$ or US-5922044-\$ or US-5927792-\$ or US-5939168-\$ or US-5960572-\$ or US-5968127-\$ or US-5982371-\$ or US-6030687-\$ or US-6061063-\$ or US-6098326-\$ or US-6163997-\$ or US-6249744-\$ or US-6300870-\$ or US-6300967-\$ or US-6429882-\$).did. or (US-6507536-\$ or US-6789254-\$ or US-6865733-\$ or US-7002599-\$ or US-7161803-\$ or US-4411467-\$ or US-5698842-\$ or US-5914483-\$ or US-4401104-\$ or US-5011213-\$ or US-5177817-\$ or US-5283103-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/11/07 14:58
-----	-----	--	--------------------	----	----	------------------

## EAST Search History

L6	18	("5555354"   "5621906"   "6054989"   "6222547"   "6462736"   "6480210"   "6647534"   "6768497").PN. OR ("7003737"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2007/11/07 14:58
L5	47	L3 and L4	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2007/11/07 14:58
L4	143	715/850	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2007/11/07 14:58
L3	227	715/848	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2007/11/07 14:58